

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Urutan aplikasi berdasarkan usage ranking	2
Gambar II. 1 Ilustrasi proses Knowledge Discovery in Database (KDD) (Benri dkk., 2015).	11
Gambar II. 2 Ilustrasi Proses Generatif LDA.....	19
Gambar II. 3 Alur kerja topic coherence.....	22
Gambar III. 1 Kerangka Pemikiran.....	28
Gambar III. 2 Sistematisa Penyelesaian Masalah.....	30
Gambar IV. 1 Coherence Score pada Data Sampel	56
Gambar IV. 2 Visualisasi Topic "0" pada Data Sampel	57
Gambar V. 1 Source Code TF-IDF	58
Gambar V. 2 Source Code Model Algoritma Naive Bayes tipe Multinomial	59
Gambar V. 3 Source Code Visualisasi Confusion Matrix	59
Gambar V. 4 Confusion Matrix pada Rasio 60:40.....	60
Gambar V. 5 Confusion Matrix pada Rasio 70:30.....	61
Gambar V. 6 Confusion Matrix pada Rasio 80:20.....	61
Gambar V. 7 Confusion Matrix pada Rasio 90:10.....	62
Gambar V. 8 Source Code K-Fold Cross Validation	64
Gambar V. 9 Hasil Analisis Sentimen	65
Gambar V. 10 Source Code Pemisahan Dataset Berdasarkan Sentimen	66
Gambar V. 11 Source Code Tokenisasi Kata.....	66
Gambar V. 12 Transformasi ke Bentuk Dokumen Viter Bag of Words (BoW). 66	
Gambar V. 13 Source Code Jumlah Topik yang akan dieksplorasi.....	67
Gambar V. 14 Source Code Pembangunan model LDA	67
Gambar V. 15 Source Code Pemodelan untuk Topik dengan Coherence Score Tertinggi.....	67
Gambar V. 16 Source Code WordCloud	68
Gambar V.17 Grafik nilai koherensi.....	68
Gambar V. 18 Visualisasi Topik "0" Kelas Positif.....	70
Gambar V. 19 Visualisasi Topik "1" Kelas Positif.....	70
Gambar V. 20 Visualisasi Topik "2" Kelas Positif.....	71
Gambar V. 21 Visualisasi Topik "3" Kelas Positif.....	71
Gambar V. 22 Visualisasi Topik "4" Kelas Positif.....	72
Gambar V. 23 Visualisasi Model LDA Sentimen Positif.....	73
Gambar V. 24 Visualisasi Topik "0" Kelas Negatif	73
Gambar V. 25 Visualisasi Topik "1" Kelas Negatif	74
Gambar V. 26 Visualisasi Topik "2" Kelas Negatif	74
Gambar V. 27 Visualisasi Topik "3" Kelas Negatif	75
Gambar V. 28 Visualisasi Topik "4" Kelas Negatif	75
Gambar V. 29 Visualisasi Model LDA Sentimen Nrgatif	76